

Serwer SMS

Interfejs Zdalnej Obsługi przy pomocy protokołu HTTP

Opracował: Tomasz Szmaciński
biuro@serwersms.pl
www.serwersms.pl

Dnia: 2010-07-26

Wersja: 3.3

Opis zmian:**Wersja 3.3 – 2010-07-26**

- weryfikacja nazwy nadawcy (numer lub tekst)

Wersja 3.2 – 2010-06-23

- udostępniona możliwość wysyłania wizytówek Vcard w SMS Full
- udostępniona możliwość wysyłania Speed SMS w SMS Full

Wersja 3.1 – 2010-02-04

- udostępniona możliwość weryfikacji numeru nadawcy (9-cio cyfrowy numer stacjonarny lub GSM) który może zostać później użyty w wysyłce SMS Full

Wersja 3.0 – 2009-10-21

- udostępniona możliwość wysyłania raportów doręczenia na wskazany adres URL
- poprawiona integracja przesyłania odpowiedzi SMS na wskazany adres URL
- uaktualniona dokumentacja

Wersja 2.6 – 2009-09-09

- uaktualnione informacje na temat przesyłania zapytań metodą POST oraz GET
- uaktualnione informacje na temat tego jak wysłać SMS Eco a jak SMS Full

Wersja 2.5 – 2009-07-08

- dodano możliwość filtrowania wiadomości przychodzących (Odpowiedzi SMS, numer dostępowy, numer dostępowy indywidualny i Premium SMS)

Wersja 2.4 – 2009-06-24

- dodano możliwość wysyłania wiadomości SMS Głosowych przez WebAPI
- poprawiono obsługę dat raportów doręczeń, synchronizacja z operatorem
- poprawiono opisy dotyczące sprawdzania statusów raportów wiadomości

Wersja 2.3 – 2009-05-21

- dodano możliwość korzystania z WebAPI przez użytkowników konta głównego (subkonta).
- poprawiono wydajność WebAPI oraz kilka mniejszych błędów

Wersja 2.2 – 2009-01-19

- dodano funkcjonalność pozwalającą sprawdzić ile wiadomości SMS można jeszcze wysłać (np. w przypadku ograniczeń pakietów jednorazowych oraz testowych).

Wersja 2.1 – 2009-01-13

- dodana informacja w dokumentacji na temat maksymalnej wielkości pojedynczego zgłoszenia (10.000 SMS) w celu wysłania SMS przez WebAPI.

Wersja 2.0 – 2008-12-01

- na liście wiadomości odebranych widoczne są również wiadomości odebrane w ramach usługi numer dostępowy oraz numer dostępowy indywidualny.

Wersja 1.9 – 2008-11-03

- poprawiony błąd związany z etykietą w przypadku sprawdzania statusu wiadomości i niedoręczenia wiadomości.

Wersja 1.8 – 2008-09-19

- dodano obsługę polskich znaków specjalnych w Zdalnej obsłudze przez WebAPI.

Wersja 1.7 – 2008-08-22

- dodano funkcję spersonalizowany SMS w Zdalnej obsłudze przez WebAPI.

Wersja 1.6 – 2008-08-08

- dodano możliwość testowania Zdalnej obsługi WebAPI bez konieczności posiadania konta w Serwer SMS.

Wersja 1.5 – 2008-07-15

- dodano obsługę numeru nadawcy z Serwer SMS (obsługa odpowiedzi SMS)
- dodano parametr „godzina_skolejkowania” w zwracanym dokumencie XML przy wysłaniu wiadomości
- poprawiono obsługę identyfikatorów smsid

Wersja 1.4 – 2008-07-02

- dodano opcję „test”
- dodano możliwość wysyłania wiadomości z własnym polem nadawcy
- dodano możliwość wysyłania wiadomości typu WAP Push

Wersja 1.3 – 2008-03-17

- dodana obsługa Flash SMS

Wersja 1.2 – 2008-02-21

- poprawiono kilka zauważonych błędów w opisach
- uaktualniono część opisów zwracanych dokumentów XML

Wersja 1.1 – 2007-01-07

- zmiana składni zwracanego dokumentu XML. Poszczególne sekcje łatwiej teraz analizować gdyż są bardziej zwarte i przejrzyste
- rozwiązanych kilka problemów z kodowaniem dokumentów XML
- uaktualniona i poprawiona dokumentacja zdalnej obsługi

Wersja 1.0 - 2007-10-31

- Pierwsza odsłona nowej wersji zdalnej obsługi

Wprowadzenie

Serwer SMS umożliwia wysyłanie wiadomości SMS przy pomocy Panelu Klienta oraz dostępnych tam funkcji jak również przy pomocy tzw. zdalnej obsługi. Dzięki drugiej z wymienionych metod możliwe jest wysyłanie oraz sprawdzanie poprawności wysłanych wiadomości jak również dostęp do innych funkcji bez konieczności logowania się do Panelu Klienta.

Komunikacja z Serwerem SMS odbywa się poprzez wywołanie specjalnego adresu URL metodą GET lub formularza metodą POST z odpowiednimi parametrami. Adres może być wywoływany zarówno jako połączenie szyfrowane SSL (na początku https:// jak również standardowo, bez szyfrowania http://). Jako odpowiedź zwracany jest dokument w formacie XML informujący o wyniku wywołanej operacji. Z racji specyfikacji standardu XML treści wyświetlane jako odpowiedzi nie zawierają polskich znaków tylko ich odpowiedniki (np. ś -> s) a znaki specjalne typu „>” kodowane do formatu UTF-8. Maksymalna wielkość pojedynczego zgłoszenia do wysyłki to 10.000 SMS. Zalecane jest przesyłanie mniejszych porcji danych np. 100-500 SMS w jednym zgłoszeniu. W przypadku zastosowania polskich znaków w treści wiadomości maksymalna ilość numerów przesłanych w jednym zgłoszeniu wynosi 1.000. W przypadku gdy w pojedynczym zgłoszeniu zostanie przesłanych więcej numerów lub wiadomości spersonalizowanych (numer oraz wiadomość) wygenerowany zostanie błąd ogólny a wiadomości nie zostaną wysłane.

Usługa zdalnej obsługi przez WebAPI umożliwia również wysyłanie informacji o raportach doręczeń oraz odpowiedziach SMS wprost na wskazany adres URL Abonenta. Aby Serwer SMS wysłał automatycznie informacje o raportach doręczeń do Abonenta, należy w Panelu Klienta ustawić odpowiednie opcje w zakładce Zdalna obsługa (WebAPI). Więcej informacji na ten temat znajduje się w dalszej części dokumentacji.

Możliwe jest również korzystanie z funkcjonalności WebAPI używając loginu i hasła użytkowników konta głównego. Konta użytkowników należy wcześniej skonfigurować w Panelu klienta i nadać im odpowiednie uprawnienia jak np. możliwość korzystania z WebAPI, sprawdzania raportów doręczeń oraz odpowiedzi SMS.

Należy również pamiętać o formacie podawanych numerów telefonów. Każdy numer powinien być w formacie międzynarodowym np. w przypadku numerów polskich sieci komórkowych jest to **+48509693444**. Analogicznie jeśli numer jest z sieci innego kraju należy poprzedzić go numerem kierunkowym. Ponadto należy zwrócić uwagę na długość adresu przesyłanego metodą GET gdyż w przypadku przesyłania większej ilości danych może nastąpić przekroczenie dozwolonych 255 znaków. W takim przypadku prosimy o przesyłanie danych metodą POST.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych obecnych oraz przyszłych Klientów, udostępniamy możliwość sprawdzania i testowania usługi zdalnej obsługi przez WebAPI dla osób nie posiadających jeszcze kont w Serwer SMS. Aby skorzystać z konta testowego należy logować się na następujące dane:

Login: webapi

Hasło: webapitest

Zapytania które w przypadku normalnego konta wysyłają wiadomości, w tym przypadku jedynie generują zwrot w postaci dokumentu XML (identycznie jak w przypadku parametru „test=1”). Informacje zwrotne są identyczne jak w przypadku standardowego wysyłania wiadomości SMS . Aby dokładnie sprawdzić raporty doręczenia oraz odczytywanie wiadomości zwrotnych wysłane zostały dwa SMSy oraz jedna odpowiedź SMS. W zwrocie otrzymano następujące dokumenty XML:

Wysłany SMS 1:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="webapi">
  <Wiadomosc>To jest wiadomosc testowa z serwersms.pl</Wiadomosc>
  <Odbiorcy>
    <Skolejkowane>
      <SMS id="5f5d1b1d97" numer="+48509693444" godzina_skolejkowania="2008-08-08 12:42:19"/>
    </Skolejkowane>
  </Odbiorcy>
</SerwerSMS>
```

Wysłany SMS 1:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="webapi">
  <Wiadomosc>I jeszcze jedna wiadomosc testowa z serwersms.pl</Wiadomosc>
  <Odbiorcy>
    <Skolejkowane>
      <SMS id="1614f32c34" numer="+48783820099" godzina_skolejkowania="2008-08-08 12:43:23"/>
    </Skolejkowane>
  </Odbiorcy>
</SerwerSMS>
```

Odpowiedź SMS:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="webapi">
  <SMS numer="+48783820099" data="2008-08-08 12:44:17" tresc="Dziekuje za ta informacje. Pozdrawiam"/>
</SerwerSMS>
```

Na podstawie powyższych informacji można z powodzeniem przetestować oraz wdrożyć zdalną obsługę do własnego oprogramowania przez co sam proces integracji po skorzystaniu z oferty Serwer SMS będzie krótszy i pewniejszy.

Komunikaty ogólne

W przypadku braku określenia akcji, zablokowanego konta klienta lub podaniu błędnych danych klienta Serwer SMS wygeneruje dokument w formacie XML z informacją na temat błędu który wystąpił. Przykładowo w przypadku podania niewłaściwego loginu lub hasła klient zobaczy następujący komunikat:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS>
  <Bład>bład logowania: nieprawidłowy login lub hasło</Bład>
</SerwerSMS>
```

Jeśli nie zostanie określona żadna akcja do wykonania, system wyświetli komunikat:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="login">
  <Bład>Nie określono akcji do wykonania</Bład>
</SerwerSMS>
```

Objaśnienie poszczególnych sekcji XML:

Znacznik XML	Opis
<Bład></Bład>	Widnieje tu przyczyna dlaczego wybrana operacja nie zakończyła się powodzeniem

Wysyłanie wiadomości SMS o jednakowej treści

Wywołanie adresu

Aby przy pomocy Zdalnej obsługi wysłać wiadomość SMS należy przestać określone zgłoszenie protokołem HTTP lub HTTPS metodą POST lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

```
https://www.serwersms.pl/zdalnie/index.php?  
login=uzytkownik&haslo=tajnehaslo&akcja=wysluj_sms&numer=  
%2B48509693444&wiadomosc=Test%20Serwera%20SMS&flash=1
```

W przypadku zastosowania metody POST w formularzu, nazwy zmiennych i ich wartości pozostają bez zmian, zmienia się tylko i wyłącznie metoda przesłania zapytania. Wywołanie powyższego adresu (w przypadku podania prawidłowych danych do zalogowania) spowodowałoby wysłanie wiadomości SMS na numer 509693444 o treści „Test Serwera SMS” gdzie treść od od razu pojawi się na ekranie telefonu gdyż wiadomość wysłana jest jako Flash SMS (parametr „flash=1”).

UWAGA, aby wysłać wiadomość SMS Full należy wypełnić pole nadawca (nazwa lub numer). Jeśli parametr nadawca zostanie pominięty, lub jego wartość będzie pusta, zostanie wysłany SMS typu Eco. Wypełnienie parametru nadawca decyduje o tym czy wysłany zostanie SMS Eco czy Full.

Dostępne parametry:

Parametr	Przykładowa wartość lub format	Opis
akcja	wysluj_sms	Aby wysłać wiadomość SMS należy umieścić tutaj wartość „wysluj_sms”.
login	login	Login klienta używany do logowania się w Panelu Klienta
haslo	haslo	Hasło klienta używane do logowania się w Panelu Klienta
numer	%2B48509693444	Numer lub numery telefonów oddzielane przecinkami.
wiadomosc	tresc	Treść wiadomości SMS bez polskich znaków. Dostępne jest 160 znaków. Polskie znaki zamieniane są na ich odpowiedniki np. ś -> s itp.
flash	1, 0 lub brak parametru	Parametr opcjonalny. Aby wysłać wiadomość SMS jako Flash (od razu wyświetlającą się na ekranie telefonu) parametr flash musi mieć wartość „1”.

test	1, 0 lub brak parametru	Parametr opcjonalny, pozwalający na sprawdzenie zapytania wysyłającego wiadomość SMS. W odpowiedzi generowany jest dokument XML identyczny jak w przypadku standardowego zapytania jednak wiadomość nie jest wysyłana. Przydatne do testowania aplikacji.
nadawca	Numer w formacie +48509693444 (%2B48509693444) lub nazwa własna (max 11 znaków, duże i małe litery oraz liczby i znak spacji). Aby opcja odpowiedzi SMS była tutaj dostępna, należy użyć numeru nadawcy Serwer SMS: +48667588595 (%2B48667588595).	Parametr opcjonalny, umożliwia zmianę pola nadawcy wiadomości SMS na dowolny numer lub nazwę. Jako numer należy podać numery podane w Panelu Klienta i pomyślnie potwierdzone.
wap_push	Adres URL lub parametr pusty	Parametr opcjonalny. Należy podać pełny adres wraz z używanym protokołem np. http://. W przypadku podania adresu wiadomość zostanie wysłana jako WAP Push. Określenie parametru nadawca jest obowiązkowe w przypadku chęci wysłania wiadomości WAP Push.
pl	1 lub 0	Parametr opcjonalny, umożliwia wysłanie wiadomości Full SMS zawierającej polskie znaki specjalne. Działa zarówno w standardowej wysyłce jak i spersonalizowanej. W przypadku wysyłania polskich znaków należy je odpowiednio zakodować do formatu UTF. Tabela z przykładami dostępna poniżej.
glosowy	1 lub 0	Parametr opcjonalny, umożliwia wysłanie wiadomości SMS Głosowy na numery stacjonarne. W przypadku wiadomości głosowej maksymalna długość wiadomości to 160 znaków. Parametr nadawca musi pozostać pusty. Wiadomość nie powinna zawierać polskich znaków (będą

		one jednak automatycznie odczytywane przez lektora). Spersonalizowane wiadomości są obsługiwane.
vcard	1 lub 0	Parametr opcjonalny, umożliwiający wysłanie wiadomości SMS Full która zostanie doręczona jako wizytówka Vcard. W takim przypadku treść wiadomości musi mieć ściśle określoną strukturę.
speed	1 lub 0	Parametr opcjonalny, pozwalający na wysłanie wiadomości niezależnym kanałem o najwyższej jakości (wiąże się to z dopłatą do SMS Full)

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

W przypadku chęci wysłania wiadomości jako wizytówka Vcard (parametr „vcard=1”), struktura wiadomości musi mieć ściśle określony format. Przykład formatu Vcard można znaleźć w ogólnie dostępnej dokumentacji w internecie lub korzystając z Panelu Klienta i formularza wysyłki SMS. Kolejne tagi w wiadomości Vcard powinny być rozdzielone znakiem nowej linii.

Wiadomość Full SMS która zawiera polskie znaki specjalne powinna być przed wysłaniem odpowiednio zakodowana. Wszystkie polskie znaki specjalne powinny być przekształcone do formatu UTF. Należy również pamiętać o odpowiednim zakodowaniu znaków „&” (%26) oraz „#” (%23) w przypadku wysyłania metodą GET. Przykładowo wiadomość o treści „Przykładową wiadomością” w przypadku wysyłki metodą POST będzie wyglądać następująco:

```
Przyk&#322;adow&#261; wiadomo&#347;ci&#261;
```

Natomiast w przypadku wysyłki metodą GET muszą być zakodowane dodatkowo znaki „&” oraz „#” więc wiadomość będzie przesyłana w postaci:

```
Przyk%26%23322;adow%26%23261; wiadomo%26%23347;ci%26%23261;
```

Aby wysłać wiadomość z polskimi znakami musi być ustawiony parametr „pl=1”, abonent musi posiadać uprawnienia do wysyłania wiadomości typu Full SMS oraz musi być wypełnione pole nadawcy.

Litera	Kod	Litera	Kod
ą	ą	Ą	Ą
ć	ć	Ć	Ć
ó	ó	Ó	Ó
ł	ł	Ł	Ł

ś	ś	Ś	Ś
ż	ż	Ż	Ż
ź	ź	Ź	Ź
ń	ń	Ń	Ń
ę	ę	Ę	Ę

Szczegóły dot. Kodowania znaków można znaleźć w Internecie np. na stronie: <http://www.kurshtml.boo.pl/generatory/unicode.html>

Aby wysłać wiadomości typu Full (z własnym polem nadawcy lub wiadomości WAP Push), Abonent musi posiadać odpowiednie uprawnienia. W przypadku nowych Klientów odpowiedni zapis znajduje się już w umowie. W przypadku Abonentów którzy podpisali umowy przed 01.07.2008 niezbędne będzie pobranie, wypełnienie i przesłanie do Firmy Arnet S.A – Serwer SMS odpowiedniego aneksu do umowy który można znaleźć w Panelu Klienta w dziale Moje konto.

Zwrot odpowiedzi

W zależności od przesłanych danych Serwer SMS wygeneruje w odpowiedzi dokument w formacie XML z informacją na temat wykonanych akcji. I tak w przypadku prawidłowego wysłania wiadomości SMS klient otrzyma przykładowo następującą informację:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="login">
  <Wiadomosc>Test Serwer SMS</Wiadomosc>
  <Odbiorcy>
    <Skolejkowane>
      <SMS id="1c142d81c7" numer="+48509693444" godzina_skolejkowania="2008-07-10 12:42:45"/>
    </Skolejkowane>
  </Odbiorcy>
</SerwerSMS>
```

W sekcji <Wiadomosc></Wiadomosc> widnieje treść wysyłanej wiadomości SMS. Sekcja <Odbiorcy></Odbiorcy> zawiera numery telefonów i ID wiadomości przekazanych do wysłania (oraz wiadomości których nie skolejkowano z określonego powodu). Sekcja <SMS></SMS> zawiera numer telefonu oraz ID wiadomości. Unikalny znacznik wiadomości SMS może być wykorzystany później do sprawdzenia w sposób zdalny stanu wysyłki konkretnej wiadomości SMS. Numer telefonu jest automatycznie poprawiany i wyświetlany w pełnym formacie wymaganym przez Serwer SMS czyli z numerem kierunkowym kraju (np. +48) na początku. W przypadku wywołania skryptu z dwoma lub więcej takimi samymi numerami, system wyśle wiadomość tylko raz na ten numer.

W przypadku podania np. złego numeru telefonu zostanie wygenerowana informacja o błędzie jak również ID wiadomości (aby można było później sprawdzić kiedy i dlaczego nie została wysłana). I tak np. w przypadku podania dwóch numerów prawidłowych i dwóch numerów błędnych system wygeneruje następujący dokument XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="login">
  <Wiadomosc>Test Serwera SMS</Wiadomosc>
  <Odbiorcy>
    <Skolejkowane>
      <SMS id="e1389bc4f6" numer="+48509693444" godzina_skolejkowania="2008-07-10 12:42:45"/>
      <SMS id="3ko9iuytdf" numer="+48509693123" godzina_skolejkowania="2008-07-10 12:42:45"/>
    </Skolejkowane>
    <Niewyslane>
      <SMS id="dedb71cd72" numer="6043440" przyczyna="bledny numer odbiorcy"/>
      <SMS id="765dk6109s" numer="+420777099123" przyczyna="nieozwolone wysylanie SMSow do sieci zagranicznych"/>
    </Niewyslane>
  </Odbiorcy>
</SerwerSMS>
```

Objaśnienie poszczególnych sekcji XML:

Znacznik XML	Opis
<Wiadomosc></Wiadomosc>	Zawiera treść wysyłanej wiadomości
<Odbiorcy></Odbiorcy>	Jest to część gdzie wyszczególnione są wszystkie wysłane oraz niewysłane wiadomości SMS
<Skolejkowane></Skolejkowane>	Zawiera poprawnie skolejkowane wiadomości SMS które zostaną wysłane w najbliższym czasie
<SMS numer="NUM" id="ID" godzina_skolejkowania="DAT"/>	W sekcji prawidłowo kolejgowanych wiadomości SMS wpisy takie określają numer telefonu (NUM), ID wiadomości (ID) oraz godziny kolejgowania (DAT).
<Niewyslane></Niewyslane>	Zawiera informacje o błędach w próbie kolejgowania wiadomości SMS
<SMS numer="NUM" id="ID" przyczyna="POWOD"/>	W sekcji <Niewyslane> określa numer telefonu (NUM) na który nie udało się wysłać wiadomości SMS, ID tej wiadomości oraz powód niewysłania

Oprócz tego może zostać wygenerowany błąd ogólny gdzie nie ma rozgraniczenia na skolejkowane i błędne. Może to nastąpić np. w sytuacji gdy klient nie wpisze treści wiadomości, nie poda numerów telefonów lub jego konto nie jest aktywne. W przypadku niewpisania treści wiadomości zostanie wygenerowany następujący komunikat:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="login">
  <Blad>Wiadomosc jest pusta</Blad>
</SerwerSMS>
```



Interfejs Zdalnej Obsługi przy pomocy protokołu HTTP

www.serwersms.pl | email: biuro@serwersms.pl | BOK: +48 (032) 750 00 01 | FAX: +48 (032) 750 00 03

Oraz analogicznie w przypadku niepodania numerów telefonów:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="login">
  <Bład>Nie podano numerow telefonow</Bład>
</SerwerSMS>
```

Wysyłanie spersonalizowanych wiadomości SMS (o różnej treści)

Wywołanie adresu

Aby przy pomocy Zdalnej obsługi wysłać spersonalizowaną wiadomość SMS należy wywołać określony adres URL metodą POST lub GET. W wiadomościach spersonalizowanych nie ma dostępnych parametrów takich jak „numer” czy „wiadomosc”. Zamiast tego jest dodatkowy parametr „spersonalizowane” który zawiera zbiór numerów oraz przyporządkowanych do nich indywidualnych treści wiadomości. Wartość parametru „spersonalizowane” składa się z oddzielonych od siebie dwukropkiem numeru oraz wiadomości (np. „509693444:wiadomosc spersonalizowana”). Kolejne człony, czyli „numer+treść” oddzielone są od siebie znakami „|[„. Limit pojedynczego wywołania takie go zapytania to 10.000 numerów i odpowiadającym im treściom wiadomości (zalecane są znacznie mniejsze porcje danych, po ok. 100-500 numerów w jednym zapytaniu). Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

```
https://www.serwersms.pl/zdalnie/index.php?
login=uzytownik&haslo=tajnehaslo&akcja=wyslij_sms&spersonalizowane=+48509693444:wiado
mosc1|[+48509693333:wiadomosc2]|[
```

Wywołanie powyższego adresu (w przypadku podania prawidłowych danych do zalogowania) spowodowałoby wysłanie wiadomości SMS o treści „wiadomosc1” na numer 509693444 oraz drugą wiadomość SMS o treści „wiadomosc2” na numer 509693333.

Dostępne parametry:

Parametr	Przykładowa wartość lub format	Opis
akcja	wyslij_sms	Aby wysłać wiadomość SMS należy umieścić tutaj wartość „wyslij_sms”.
login	login	Login klienta używany do logowania się w Panelu Klienta
haslo	haslo	Hasło klienta używane do logowania się w Panelu Klienta
spersonalizowane	%2B48509693444:tresc1 [%2B48509693333:tresc2 [[itp.	Numery telefonów i przypisane do nich treści wiadomości SMS powinny być oddzielone znakiem dwukropka „:” natomiast kolejne człony „numer:wiadomosc” powinny być oddzielone od siebie znakami „ [„.
flash	1, 0 lub brak parametru	Parametr opcjonalny. Aby wysłać

		wiadomość SMS jako Flash (od razu wyświetlającą się na ekranie telefonu) parametr flash musi mieć wartość „1”.
test	1, 0 lub brak parametru	Parametr opcjonalny, pozwalający na sprawdzenie zapytania wysyłającego wiadomość SMS. W odpowiedzi generowany jest dokument XML identyczny jak w przypadku standardowego zapytania jednak wiadomość nie jest wysyłana. Przydatne do testowania aplikacji.
nadawca	Numer w formacie +48509693444 (%2B48509693444) lub nazwa własna (max 11 znaków, duże i małe litery oraz liczby i znak spacji). Aby opcja odpowiedzi SMS była tutaj dostępna, należy użyć numeru nadawcy Serwer SMS: +48667588595 (%2B48667588595).	Parametr opcjonalny, umożliwia zmianę pola nadawcy wiadomości SMS na dowolny numer lub nazwę. Jako numer należy podać numery podane w Panelu Klienta i pomyślnie potwierdzone.
wap_push	Adres URL lub parametr pusty	Parametr opcjonalny. Należy podać pełny adres wraz z używanym protokołem np. http://. W przypadku podania adresu wiadomość zostanie wysłana jako WAP Push. Określenie parametru nadawca jest obowiązkowe w przypadku chęci wysłania wiadomości WAP Push.
pl	1 lub 0	Parametr opcjonalny, umożliwia wysłanie wiadomości Full SMS zawierającej polskie znaki specjalne. Działa zarówno w standardowej wysyłce jak i spersonalizowanej. W przypadku wysyłania polskich znaków należy je odpowiednio zakodować do formatu UTF. Tabela z przykładami dostępna poniżej.
glosowy	1 lub 0	Parametr opcjonalny, umożliwia wysłanie wiadomości SMS Głosowy na numery stacjonarne. W przypadku wiadomości głosowej maksymalna długość

wiadomości to 160 znaków.
Parametr nadawca musi pozostać pusty. Wiadomość nie powinna zawierać polskich znaków (będą one jednak automatycznie odczytywane przez lektora).
Spersonalizowane wiadomości są obsługiwane.

Zwrot wygenerowany po przesłaniu jest taki sam jak w przypadku zwykłego wysłania wiadomości SMS. Różnica polega jedynie na wyświetlanej wartości w znacznikach

„<Wiadomosc>Wiadomosc spersonalizowana</Wiadomosc>„. Wartość ta jest stała i niezależna od treści przesyłanych wiadomości SMS.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="login">
  <Wiadomosc>Wiadomosc spersonalizowana</Wiadomosc>
  <Odbiorcy>
    <Skolejkowane>
      <SMS id="e1389bc4f6" numer="+48509693444" godzina_skolejkowania="2008-07-10 12:42:45"/>
      <SMS id="3ko9iuytdf" numer="+48509693123" godzina_skolejkowania="2008-07-10 12:42:45"/>
    </Skolejkowane>
    <Niewyslane>
      <SMS id="dedb71cd72" numer="6043440" przyczyna="bledny numer odbiorcy"/>
      <SMS id="765dk6109s" numer="+420777099123" przyczyna="niedozwolone wysylanie SMSow do sieci zagranicznych"/>
    </Niewyslane>
  </Odbiorcy>
</SerwerSMS>
```

Sprawdzanie raportów doręczeń wiadomości SMS

Serwer SMS oprócz wysyłania wiadomości SMS w sposób zdalny umożliwia również sprawdzenie stanu tych wiadomości bez konieczności logowania się do Panelu Klienta. Kontrolę poprawności wysłania oraz stanu przesyłek można sprawdzać na kilka dostępnych sposobów oraz łącząc je ze sobą w dowolny sposób. Dodatkowo w Panelu Klienta można ustawić opcję odpowiedzialną za przysyłanie raportów doręczeń bezpośrednio na adres URL wskazany przez Abonenta. W tej sytuacji nie ma konieczności aby wielokrotnie odpytywać nasz system o stan pojedynczej wiadomości SMS. Zamiast tego nasz system powiadomi Abonenta o tym, że wiadomość została doręczona (lub z jakiegoś powodu nie została doręczona).

Wywołanie adresu

Aby przy pomocy Zdalnej obsługi sprawdzić stan wiadomości SMS należy wywołać określony adres URL metodą POST lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

```
https://www.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=login&haslo=haslo&akcja=sprawdz_sms&data_od=2007-10-10%2012:15:00&data_do=2007-11-01%2012:15:00&numer=%2B48509693444&stan=wyslane&smsid=5kf9g9ts23
```

Wywołanie powyższego adresu spowoduje wygenerowanie dokumentu XML z informacją na temat wiadomości SMS wysłanej pomiędzy dniem 2007-10-10 12:15:00 i 2007-11-01 12:15:00, na numer +48509693444, o ID 5kf9g9ts23 i dodatkowo stosując filtr pokazujący tylko wiadomości SMS wysłane.

Dostępne parametry:

Parametr	Przykładowa wartość lub format	Opis
akcja	sprawdz_sms	Aby sprawdzić stan wiadomości SMS należy umieścić tutaj wartość „sprawdz_sms”.
login	Login	Login klienta używany do logowania się w Panelu Klienta
haslo	Hasło	Hasło klienta używane do logowania się w Panelu Klienta
numer	%2B48509693444	Numer lub numery telefonów oddzielane przecinkami w pełnym formacie tj. np. +48509693444 (w adresie URL znak „+” to kod „%2B”)
data_od oraz data_do	Format: YYYY-MM-DD HH:II:SS (np. 2007-10-24 17:46:00)	Przedział czasowy który ma zostać wyświetlony. Jest to data i godzina kolejowania wiadomości do wysłania lub data przeniesienia wiadomości do niewysłanych w przypadku wystąpienia błędu

smsid	np. Jdut76dn23 (litery oraz cyfry)	Parametr ten określa ID wiadomości który zostaje nadany podczas wysyłki zdalnej. Parametr ten precyzyjnie określa jedną wiadomość SMS. Można jednocześnie załączyć większą ilość ID oddzielając je przecinkami, wtedy zostaną wyświetlone informacje na temat wszystkich wybranych wiadomości SMS
stan	wyslane, doreczone, niedoreczone, niewyslane, oczekiwanie, w trakcie wysylki	Parametr opcjonalny, filtruje wyświetlane wiadomości SMS wg. stanu wysyłki

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

Zwrot odpowiedzi

Wynik wywołania powyższego adresu może wyglądać następująco:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="login">
  <SMS id="d7e9cfb937" numer="+48509693444" tresc="Test Serwer SMS"
stan="Doreczono" godzina_skolejkowania="2007-10-30 15:03:31"
godzina_wyslania="2007-10-30 15:03:35" godzina_doreczenia="2007-10-30
15:03:39"/>
  <SMS id="06fcafceb1" numer="+48509693444" tresc="Test Serwera SMS"
stan="W trakcie wysylki" godzina_skolejkowania="2007-10-31 13:04:20"/>
  <SMS id="5ughqbvc22" numer="+48000693444" tresc="Wiadomosc z blednym
numerem" stan="Niewyslano" godzina_skolejkowania="2007-09-21 10:20:14"
przyczyna="Nie ma takiego numeru lub bledna odpowiedz sieci"/>
  <SMS id="d9sf8jckj" numer="+48500693440" tresc="tresc informacji"
stan="Niedoreczono" godzina_skolejkowania="2007-09-29 10:21:00"
godzina_wyslania="2007-09-29 10:21:02" godzina_niedoreczenia="2007-09-30
12:00:20"/>
</SerwerSMS>
```

W powyższym przykładzie Serwer SMS zwrócił informacje o czterech wiadomościach z których jedna została wysłana, jedna oczekuje na wysłanie, jednej nie udało się wysłać z powodu błędnego numeru odbiorcy a jedna została wysłana ale nie została doręczona.

Objaśnienie poszczególnych sekcji XML:

Znacznik XML	Opis
<SMS id="ID" ...	Zawiera wszystkie informacje na temat danej wiadomości SMS oraz unikalny numer (ID)
numer="NUM"	Zawiera numer odbiorcy w pełnym formacie z numerem kierunkowym kraju na początku

tresc="TRESZ"	Zawiera poprawnie skolejkowane wiadomości SMS które zostaną wysłane w najbliższym czasie
stan="STAN"	Zawiera informacje na temat stanu wysyłki wiadomości. Pole to może przyjmować następujące wartości: „Doreczono, Niedoreczono, Niewyslano, Oczekiwanie, W trakcie wysyłki”
godzina_skolejkowania="GODZ"	Data oraz godzina przyjęcia wiadomości SMS do systemu (data wywołania)
godzina_wyslania="GODZ"	Data oraz godzina wysłania wiadomości SMS do odbiorcy
godzina_doreczenia="GODZ"	Data oraz godzina doręczenia wiadomości do odbiorcy. Informacja ta wyświetla się w przypadku gdy wiadomość posiada status oczekujący bądź została doręczona. Jeśli wiadomość nie zostanie doręczona, informacja ta nie pojawi się.
przyczyna="POWOD"	Występuje tylko w przypadku nieudanego wysłania i informuje z jakiego powodu wiadomość SMS nie została wysłana
godzina_niedoreczenia="GODZ"	Data ostatniej zmiany statusu wiadomości w przypadku gdy wiadomość nie została doręczona do adresata. Wyświetlona zostanie jedynie w sytuacji gdy wiadomość nie została doręczona w określonym czasie do adresata.

Określanie adresu URL Abonenta na który mają być wysyłane raporty doręczeń.

Odpowiednie opcje dostępne są w Panelu Klienta i wymagają jednorazowej konfiguracji. Aby informacje na temat były przesyłane do Abonenta należy zaznaczyć ustawienia jak na poniższym obrazku oraz podać swój własny adres URL w którym znajdują się takie parametry jak #STAN#, #DATA#, #PRZYCZYNA# oraz #RAPORT#.

Przekazywanie raportów doręczeń

Przekazywanie raportu:

Wysyłanie raportów pod wskazany adres URL

Podaj poniżej adres URL na który mają być przesyłane informacje o raportach doręczeń. Wartości oznaczone pogrubioną czcionką zostaną podmienione na odpowiednie dane. Pozostałe dane można dowolnie modyfikować, zgodnie z potrzebami Abonenta.

Przykład:
`http://www.twojadres.pl/skrypt.php?msgid=#SMSID#&stan=#STAN#&data=#DATA#`

Poszczególne parametry zostaną podmienione w następujący sposób:

#SMSID#	ciąg alfanumeryczny identyfikujący wiadomość SMS (np. da58f3eaf7)
#STAN#	informacja na temat stanu doręczenia wiadomości SMS (wartość Doreczono, Niedoreczono, Niewyslano, Oczekiwanie)
#DATA#	data i godzina doręczenia wiadomości (w formacie 2009-10-12 12:25:48)

`http://www.serwersms.pl/skrypt.php?msgid=#SMSID#&stan=#STAN#&data=#DATA#`

Samodzielnie pobieranie raportów doręczeń

Rysunek 1. Opcje dodatkowe dotyczące przekazywania raportów doręczeń na wskazany adres URL Abonenta

Przed wysłaniem informacji do klienta, parametry te są podmieniane z danymi dotyczącymi określonej wiadomości SMS. System sprawdza, czy w odpowiedzi strona klienta zwraca odpowiedź o treści „OK”. Jeśli system nie wykryje takiej odpowiedzi, wysłanie raportu zostanie ponowione po 5, 15, 60 minutach a następnie po 24 godzinach. Jeśli wciąż strona klienta nie zwróci odpowiedzi o treści „OK”, Serwer SMS przestanie wysyłać informację dotyczącą raportu doręczenia. Informacje o raportach doręczeń przesyłane są metodą GET.

Przesyłane parametry w adresie URL:

Parametr	Przykładowa wartość lub format	Opis
#STAN#	Doreczono, Niedoreczono, Niewyslano, Oczekiwanie	Wartość ta określa czy przekazana do wysyłki wiadomość została wysłana, a jeśli tak to czy została doręczona.
#DATA#	Np: 2009-10-21 14:23:28	Data zmiany statusu wiadomości, gdy została doręczona, wrócił raport niedoręczenia lub gdy wiadomość została przekazana do niewysłanych.
#SMSID#	Np. 8dfa7tvc44s	Ciąg alfanumeryczny jednoznacznie określający pojedynczą wiadomość SMS
#PRZYCZYNA#	Tekstowy opis z przyczyną wystąpienia błędu np. „Błędny numer nadawcy”	W parametrze tym przekazywana jest bardziej szczegółowa informacja na temat niedoręczenia lub niewysłania wiadomości. Jest ona wypełniona jedynie w przypadku gdy wiadomość została niedoręczona lub niewysłana.

Sprawdzanie i pobieranie odpowiedzi oraz innych SMSów przychodzących

Kolejną funkcją dostępną dzięki zdalnemu dostępowi jest możliwość pobierania odpowiedzi nadesłanych od odbiorców klienta, wiadomości SMS nadesłanych w ramach usługi numer dostępowy oraz numer dostępowy indywidualny. Wiadomości nie są na chwilę obecną w żaden sposób rozróżniane i listowane są najpierw odpowiedzi SMS, następnie wiadomości z numeru dostępowego a na samym dole wiadomości z numeru dostępowego indywidualnego.

Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi pobrać odpowiedzi na wiadomości SMS należy wywołać określony adres URL metodą POST lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

```
https://www.serwersms.pl/zdalnie/index.php?
login=login&haslo=haslo&akcja=sprawdz_odpowiedzi&data_od=2007-08-
26%2013:53&data_do=2007-10-30%2022:05&numer=%2B48509693444,
%2B48509693455&typ=1
```

Dostępne parametry:

Parametr	Przykładowa wartość lub format	Opis
akcja	sprawdz_odpowiedzi	Aby sprawdzić stan wiadomości SMS należy umieścić tutaj wartość „sprawdz_odpowiedzi”.
login	Login	Login klienta używany do logowania się w Panelu Klienta
haslo	Haslo	Hasło klienta używane do logowania się w Panelu Klienta
numer	%2B48509693444	Numer lub numery telefonów oddzielane przecinkami w pełnym formacie tj. np. +48509693444 (w adresie URL znak „+” to kod „%2B”)
data_od oraz data_do	Format: YYYY-MM-DD HH:II:SS (np. 2007-10-24 17:46:00)	Przedział czasowy który ma zostać wyświetlony. Jest to data i godzina wysłania wiadomości przez nadawcę
typ	1 – odpowiedzi SMS 2 – SMSy z numeru dostępowego 3 – SMSy z numeru dostępowego indywidualnego 4 – SMSy z Premium SMS	Typ wiadomości jakie mają być wyświetlone. Jeśli parametr pozostanie pusty, zwrócone zostaną wiadomości przychodzące z wszystkich kategorii.

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="login">
  <SMS numer="+48509693444" data="2007-09-26 10:59:36" tresc="Przyjade o
16. "/>
  <SMS numer="+48509693444" data="2007-09-26 11:20:00" tresc="Bede
wczesniej"/>
  <SMS numer="+48509693444" data="2007-10-27 12:55:09" tresc="Dzieki za
informacje"/>
</SerwerSMS>
```

Objaśnienie poszczególnych sekcji XML:

Znacznik XML	Opis
<SMS numer="NUM" data="DATA" tresc="TRESC" />	Zawiera numer nadawcy wiadomości SMS (NUM), datę (DATA) oraz treść wiadomości SMS (TRESC)

Określanie adresu URL Abonenta na który mają być wysyłane wiadomości przychodzące (odpowiedzi na SMS Eco).

Odpowiednie opcje dostępne są w Panelu Klienta i wymagają jedynie jednorazowej konfiguracji. Aby informacje na temat były przesyłane do Abonenta należy zaznaczyć ustawienia jak na poniższym obrazku oraz podać swój własny adres URL w którym znajdą się takie parametry jak #WIADOMOSC#, #DATA# oraz #NUMER#.

Przekazuj odpowiedzi SMS:

Przekazuj odpowiedzi SMS:

Wysłanie odpowiedzi SMS pod wskazany adres URL

Wyślij treść na numery: *

Wyślij treść na email: *

Wywołaj adres URL: *

Przykład:
 http://www.adres.pl/sms/skrypt.php?wiadomosc=#WIADOMOSC#&numer=#NUMER#&data=#DATA#
 Poszczególne parametry zostaną podmienione w następujący sposób:

#WIADOMOSC#	na treść nadesłanej wiadomości SMS
#NUMER#	na numer nadawcy wiadomości SMS
#DATA#	na datę wysłania wiadomości

Samodzielnie pobieranie odpowiedzi SMS

* Numerów lub adresów email na które mają być wysłane odpowiedzi może być kilka, należy wtedy oddzielać je przecinkami np: "+48509693444, +48509693334" lub "info@cos.pl, biuro@aaa.com"

Rysunek 2. Opcje dodatkowe dotyczące przekazywania odpowiedzi na SMS Eco na wskazany adres URL Abonenta

Przed wysłaniem informacji do klienta, parametry te są podmieniane z danymi dotyczącymi określonej wiadomości SMS. System wysyła informację jedynie jeden raz i nie sprawdza treści i poprawności odpowiedzi zwrotnej. Jeśli z jakichś względów wiadomość nie zostanie prawidłowo przesłana, w każdej chwili można pobrać listę nowych wiadomości za pośrednictwem zapytania przez WebAPI. Serwer SMS przestanie wysyłać informację dotyczącą odpowiedzi na SMS Eco. Informacje o odpowiedziach na SMS Eco przesyłane są metodą GET.

Przesyłane parametry w adresie URL:

Parametr	Przykładowa wartość lub format	Opis
#WIADOMOSC#	Treść wiadomości	Wartość ta określa treść wiadomości przychodzącej zakodowanej w ten sposób aby było możliwe przesłanie jej w adresie URL metodą GET
#DATA#	Np: 2009-10-21 14:23:28	Data i godzina wysłania wiadomości przez nadawcę SMSa.
#NUMER#	Np. +48509693444	Numer telefonu w formacie +48509693444 (przesyłane jako %2B48509693444)

Sprawdzanie ilości dostępnych wiadomości SMS do wysłania

W przypadku kont z ograniczeniami dotyczącymi ilości wysyłanych wiadomości SMS, klient może sam sprawdzić ile SMSów pozostało jeszcze do wysłania. W ten sposób można kontrolować stan dostępnych wiadomości SMS do wysłania i w razie konieczności doładować wcześniej konto.

Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi pobrać aktualną ilość dostępnych wiadomości SMS należy wywołać określony adres URL metodą POST lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

```
https://www.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=login&haslo=haslo&akcja=ilosc_sms
```

Dostępne parametry:

Parametr	Przykładowa wartość lub format	Opis
akcja	ilosc_sms	Aby sprawdzić ilość dostępnych wiadomości SMS należy umieścić tutaj wartość „ilosc_sms”.
login	Login	Login klienta używany do logowania się w Panelu Klienta
haslo	Haslo	Hasło klienta używane do logowania się w Panelu Klienta

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="login">
  <SMS typ="ECO">brak limitu</SMS>
  <SMS typ="FULL">2345</SMS>
</SerwerSMS>
```

Objaśnienie poszczególnych sekcji XML:

Znacznik XML	Opis
<SMS typ="TYP">ILOSC</SMS>	Parametr „TYP” określa czy podana dalej ilość SMS dotyczy wiadomości SMS Eco czy Full. „ILOSC” mówi klientowi ile wiadomości danego typu można jeszcze wysłać. Jeśli klient nie posiada żadnych limitów, wtedy parametr ten przybiera wartość „brak limitu”.

Autoryzacja nazwy nadawcy

Wiadomości typu Full SMS pozwalają na użycie w nagłówku SMSa własnego tekstu lub numeru. Ze względu na zmiany prawne, użycie własnej nazwy nadawcy jako tekst (np. nazwa firmy) wymaga dodatkowej autoryzacji. Użycie numeru 9-cio cyfrowego (stacjonarnego lub komórkowego) również podobnie jak nazwy alfanumerycznej wymaga wcześniejszej autoryzacji takiego numeru. Zabezpieczenie to ma na celu ograniczenie możliwości podszycia się pod numer telefonu którego nadawca nie jest właścicielem lub do którego nie ma uprawnień oraz zabezpieczenie przed użyciem nazwy nadawcy do której nadawca wiadomości nie ma uprawnień. Autoryzacja polega na wysłaniu zapytania HTTP z określonym numerem telefonu lub nazwą nadawcy. Serwer SMS w przypadku nazwy alfanumerycznej zapisze ją w systemie i skieruje do weryfikacji przez administratora Serwer SMS. W przypadku numeru wygeneruje kod jednorazowy i prześle go na ten numer telefonu w wiadomości SMS. Właściciel takiego numeru może odczytać kod a następnie wysłać za pośrednictwem WebAPI kod autoryzacyjny. Po poprawnej weryfikacji numeru, będzie można używać go w polu nadawca w SMS Full. Autoryzację dla wybranego numeru wykonuje się tylko raz. Cała procedura weryfikacji składa się z dwóch etapów: dodanie numeru do weryfikacji oraz weryfikacja numeru kodem jednorazowym. W przypadku gdy autoryzowany jest numer stacjonarny, należy wykonać tylko pierwszy etap weryfikacji (administrator Serwer SMS skontaktuje się następnie telefonicznie z podanym numerem a następnie aktywuje go po stronie wewnętrznej systemu). W każdym momencie można wylistować dodane do systemu nazwy nadawcy i sprawdzić ich status autoryzacji.

1 etap – dodawanie nazwy nadawcy do weryfikacji

Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi zgłosić nowy numer lub nazwę do autoryzacji należy wywołać określony adres URL metodą POST lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

```
https://www.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=login&haslo=haslo&akcja=nazwa_nadawcy  
&operacja=dodanie&nazwa=%2B48509693444
```

Dostępne parametry:

Parametr	Przykładowa wartość lub format	Opis
akcja	numer_nadawcy	Aby zgłosić nowy numer do weryfikacji należy umieścić tutaj wartość „numer_nadawcy”.
login	Login	Login klienta używany do logowania się w Panelu Klienta
haslo	Haslo	Hasło klienta używane do logowania się w Panelu Klienta
operacja	dodanie	Wartość taka powinna zostać

nazwa	%2B48509693444, Konkurs, SerwerSMS itp.	użyta aby dodać nowy numer do weryfikacji Numer telefonu w formacie międzynarodowym, z plusem zakodowanym jako %2B lub alfanumeryczna nazwa nadawcy (max 11 znaków).
--------------	--	--

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="login">
  <NADAWCA nazwa="+48509693444">Dopisano</NADAWCA>
</SerwerSMS>
```

Objaśnienie poszczególnych sekcji XML:

Znacznik XML	Opis
<NADAWCA numer="NUMER">INFO</NADAWCA>	Parametr „NUMER” określa jaki numer jest przetwarzany natomiast parametr „INFO” określa komunikat zwrotny. Jeśli wystąpi jakiś błąd, w parametrze INFO pojawi się odpowiedni komunikat.

2 etap – weryfikacja numeru kodem jednorazowym

Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi zweryfikować przesłany wcześniej nowy numer nadawcy należy wywołać określony adres URL metodą POST lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

```
https://www.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=login&haslo=haslo&akcja=nazwa_nadawcy
&operacja=weryfikacja&numer=%2B48509693444&kod=7sd6f56s6f
```

Dostępne parametry:

Parametr	Przykładowa wartość lub format	Opis
akcja	numer_nadawcy	Aby zgłosić nowy numer do weryfikacji należy umieścić tutaj wartość „numer_nadawcy”.
login	Login	Login klienta używany do logowania się w Panelu Klienta

haslo	Haslo	Hasło klienta używane do logowania się w Panelu Klienta
operacja	weryfikacja	Wartość taka powinna zostać użyta aby zweryfikować numer
numer	%2B48509693444	Numer telefonu w formacie międzynarodowym, z plusem zakodowanym jako %2B.
kod	7sd6f56s6f	Jednorazowy kod alfanumeryczny który zostanie odesłany na weryfikowany numer telefonu

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="login">
  <NADAWCA nazwa="+48509693444">Numer zostal zweryfikowany</NADAWCA>
</SerwerSMS>
```

Objaśnienie poszczególnych sekcji XML:

Znacznik XML	Opis
<NADAWCA nazwa="NUMER">INFO</NADAWCA>	Parametr „NUMER” określa jaki numer jest przetwarzany natomiast parametr „INFO” określa komunikat zwrotny. Jeśli wystąpi jakiś błąd, w parametrze INFO pojawi się odpowiedni komunikat.

Listowanie nazw nadawcy oraz ich statusów

Wywołanie adresu

Aby przy pomocy zdalnej obsługi zweryfikować przesłany wcześniej nowy numer nadawcy należy wywołać określony adres URL metodą POST lub GET. Przykładowo adres w przeglądarce wyglądać może następująco:

```
https://www.serwersms.pl/zdalnie/index.php?login=login&haslo=haslo&akcja=nazwa_nadawcy
&operacja=lista
```

Dostępne parametry:

Parametr	Przykładowa wartość lub format	Opis
akcja	numer_nadawcy	Aby zgłosić nowy numer do

		weryfikacji należy umieścić tutaj wartość „numer_nadawcy”.
login	Login	Login klienta używany do logowania się w Panelu Klienta
haslo	Haslo	Hasło klienta używane do logowania się w Panelu Klienta
operacja	lista	Wartość taka powinna zostać użyta aby wyświetlić zapisane w systemie nazwy nadawcy

Parametry oznaczone pogrubieniem są obowiązkowe. Pozostałe są opcjonalne.

Zwrot odpowiedzi

Wywołanie powyższego adresu może wygenerować np. taką odpowiedź:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SerwerSMS login="login">
  <NADAWCA nazwa="Testowa">Oczekuje na autoryzacje</NADAWCA>
  <NADAWCA nazwa="Serwer SMS">Autoryzowano</NADAWCA>
  <NADAWCA nazwa="+48783820099">Autoryzowano</NADAWCA>
  <NADAWCA nazwa="Era">Odrzucono: Uzywanie nazw wlasnych Operatorow GSM
jest zabronione</NADAWCA>
</SerwerSMS>
```

Objaśnienie poszczególnych sekcji XML:

Znacznik XML	Opis
<NADAWCA nazwa="NAZWA">INFO</NADAWCA>	Parametr „NAZWA” określa jaka nazwa lub numer jest przetwarzany natomiast parametr „INFO” określa komunikat zwrotny. Jeśli wystąpi jakiś błąd, w parametrze INFO pojawi się odpowiedni komunikat.